

Title (en)

Switching device for starting and stopping plate saws.

Title (de)

Schaltvorrichtung zum Ein- und Ausschalten von Plattensägen.

Title (fr)

Dispositif d'interrupteur de courant pour scies à panneaux.

Publication

EP 0379020 A1 19900725 (DE)

Application

EP 90100282 A 19900108

Priority

DE 3901538 A 19890120

Abstract (en)

A switching device (28) for starting and stopping plate saws (10) is described. Customarily, saws of this type are controlled via a control panel which is arranged on the operating side. However, in order to be able to actuate the switching device (28) also from a location situated behind the workpiece feeding or transferring table or at a great distance from the control panel between the tabletops, the switching device (28) is fixed to the table and its actuating member (34) is arranged underneath one tabletop (16), extends along one of the mutually opposite tabletop longitudinal edges (36, 38) and is to be lifted to trigger a switching operation. For the operator it is thus no longer necessary to find out the exact position of the switching device (28), and, in the event of unforeseeable incidents, the plate saw (10) can be stopped immediately, for safety reasons, from any position of the operator. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Schaltvorrichtung (28) zum Ein- und Ausschalten von Plattensägen (10) beschrieben. Üblicherweise werden derartige Sägen über ein Bedientableau gesteuert, das an der Bedienungsseite angeordnet ist. Um jedoch auch von einem hinter dem Werkstückaufgabe- oder -übernahmetisch oder in grosser Entfernung vom Bedientableau zwischen den Tischplatten liegenden Standort die Schaltvorrichtung (28) betätigen zu können, ist vorgesehen, dass die Schaltvorrichtung (28) tischfest ist und dass deren Betätigungsglied (34) unterhalb der einen Tischplatte (16) angeordnet ist, sich entlang einer der anderen gegenüberliegenden Tischplattenlängskanten (36, 38) erstreckt und zum Auslösen eines Schaltvorganges anzuheben ist. Für die Bedienungsperson erübrigt es sich damit, sich über die genaue Lage der Schaltvorrichtung (28) informieren zu müssen und es kann die Plattensäge (10) aus Sicherheitsgründen bei unvorhersehbaren Ereignissen sofort von jeder Stellung der Bedienungsperson aus ausgeschaltet werden.

IPC 1-7

B27B 5/06

IPC 8 full level

B23D 59/00 (2006.01); **B23Q 1/00** (2006.01); **B27B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B23D 59/001 (2013.01 - EP US); **B23Q 1/0009** (2013.01 - EP US); **B27B 5/06** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/20396** (2015.01 - EP US); **Y10T 83/97** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

[A] AT 385449 B 19880325 - SCHELLING & CO [AT]

Cited by

FR2705915A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3901538 C1 19891228; EP 0379020 A1 19900725; US 5079393 A 19920107

DOCDB simple family (application)

DE 3901538 A 19890120; EP 90100282 A 19900108; US 46502990 A 19900116